



Agriculture biologique

## BIO PRATIQUES

N° 4 du 02/09/2025

*Bulletin d'informations en Bourgogne-Franche-Comté  
Les Chambres d'agriculture à vos côtés*

### SOMMAIRE

- **Suivons nos cultures**

- Cultures d'été : récoltes
- Bilan moisson
- Colza : point sur les premières cultures semées

- **Conseils de saison**

- Point Stockage
- Préparation des cultures d'automne

- Prairies temporaires

- Couverts d'interculture

- **Le coin des essais**

- Plateforme XP BIO
- Autres essais : variétés blés, etc.

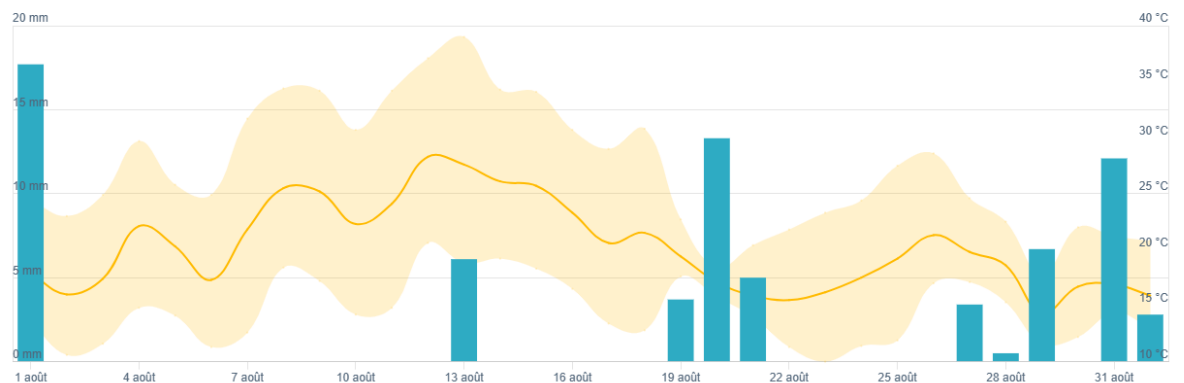
- **On bloque la date**

- **On vous invite !**

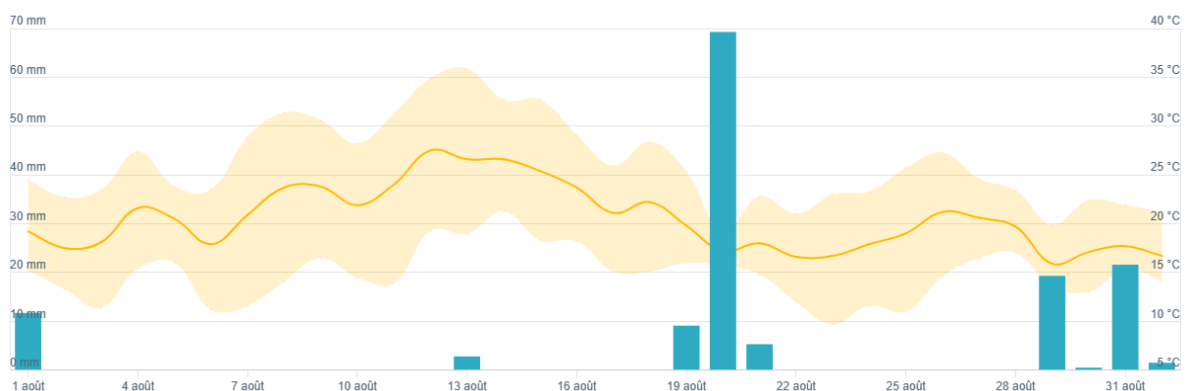
### METEO DU 1ER AOÛT AU 1ER SEPTEMBRE



Auxerre



Paron (près de Sens)





## SUIVONS NOS CULTURES



### Cultures d'été : récoltes

Sorgho ensilage : stade floraison non encore atteint, le stade optimal pour l'ensilage est atteint à 27% MS dans le grain.

Tournesol : la majorité des tournesols observés n'ont pas encore atteint la maturité : les stades sont échelonnés dans les départements de la région. Pour les variétés les plus précoces, les moissons vont démarrer dans les prochains jours. Pour les plus tardives, il faut encore attendre d'atteindre le stade de maturité.

On observe parfois des grosses têtes mais avec un faible remplissage, suspicion de sclerotinia dans certains cas. L'idéal est de récolter à 90% MS, la tête devient brunâtre. Certains champs de tournesol ont été envahis d'ambroisie.

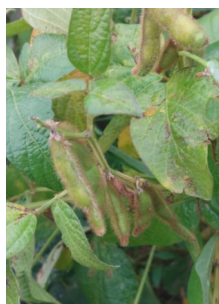


Sorgho sucrier pour ensilage - ©CA58

Soja : les gousses de soja sont encore vertes, cette année les adventices ; PSD, chénopodes et ambrosies ont souvent envahi les sojas. Pour récolter, bien attendre que les feuilles jaunissent et que la graine devienne libre dans la gousse.

Maïs : bon comportement en irrigué, très variable en zone non irriguée à cause de la sécheresse ou encore de l'ambroisie.

Cette année encore l'ambroisie est présente en grand nombre, la lutte est obligatoire pour endiguer cette adventice dont le pollen est allergisant. Des déchaumages successifs avec un outil à dent sont nécessaires pour maîtriser l'ambroisie.



Soja - ©CA58



Maïs - ©CA58



Ambroisie - ©CA58

Sarrasin : avec les dernières pluies de fin août/début septembre, il n'est pas rare de retrouver une reprise de la floraison dans les cultures de sarrasin. Vigilance, suivant les organismes de stockage, préconisation de récolte avant le 1er octobre pour garantir l'absence de résidu de prosulfocarbe. Au-delà il sera demandé une analyse de résidus. La récolte peut être réalisée par fauchage-andainage.



Sarrasin  
- ©CA89



## Bilan moisson

Au 20/08/2025, nous recensons 36 exploitations pour un total de 138 réponses. Aidez-nous à compléter notre enquête en remplissant le questionnaire de l'[enquête moisson disponible en cliquant ici](#).

## Colza : point sur les premières cultures semées

Le stade 4 feuilles doit être atteint avant l'arrivée des grosses altises, au risque de pénaliser fortement le devenir de la culture. Ce stade atteint permet également de passer sereinement la herse étrille afin de détruire les adventices à un stade juvénile.

### CONSEILS DE SAISON



## Point stockage

Surveiller les températures 2x/semaine, il ne doit pas y avoir de hausse entre les deux prises par semaine. Prendre les températures à plusieurs endroits du tas pour détecter le réchauffage de certaines zones.

L'optimum serait de noter les températures sous forme de courbe pour voir les potentielles évolutions. En cas de réchauffement, le tas de grains peut soit commencer à fermenter, soit être infesté par des ravageurs.

Penser à ventiler régulièrement pour diminuer la température du tas.

## Préparation des cultures d'automne et déchaumage

Continuer la lutte contre les adventices, particulièrement les vivaces (chardon, chiendent, rumex...). Extirper les racines plusieurs fois, en descendant de plus en plus profond (jusqu'à 10-15 cm) avec des dents munies de pattes d'oies. Effectuer des passages croisés. Eventuellement sortir les racines du champ, si les conditions ne permettent pas de les dessécher avant qu'elle ne se repiquent.

Eviter les disques qui découpent les racines et augmentent le risque de démultiplier les adventices. Ne pas laisser les adventices dépasser 3 feuilles.

Il est également possible d'effectuer des labours avant de semer les céréales d'hiver, cela permet de limiter les interventions et d'enfouir la matière organique et les déchets de culture, voire de continuer à détruire des luzernes qui seraient reparties.

Réaliser des faux semis avant de semer les céréales d'hiver.



Travail du sol contre les vivaces - ©CA58



## Préparation des semences

Trier vos semences afin d'éliminer les grains échaudés, les grains gonflés et les adventices (nielle, folle avoine notamment). Vérifier l'absence d'ergot et de grains cariés dans les blés.

Contrôler la faculté germinative de vos semences et le bon développement des jeunes plantules. En semence de ferme, le taux de germination moyen doit atteindre au moins 80% afin d'obtenir un peuplement régulier.

Afin d'éviter les sur-densités de peuplement, mesurer les PMG de vos lots de semence et corriger les doses de semis en conséquence.

Exemple de calcul de dose de semis : 90% de faculté germinative, PMG de 40 g et peuplement recherché de 400 pieds/m<sup>2</sup> en entrée d'hiver.

$$Dose\ de\ semis = \frac{43 \times 400}{0,90 \times 100} = 191\ kg/ha$$

Un traitement de semences à base de cuivre (COPSEED 0,1 l/q + 1 à 1,5 l d'eau/q) ou de vinaigre blanc 5-8 % (1 l/q + 1 l d'eau/q) peut être réalisé pour protéger les semences contre la carie, cette année il est certainement indispensable. Ils n'ont aucune efficacité contre le charbon et l'ergot. Penser à bien laisser sécher les grains après traitement pour limiter le risque d'altération de la faculté germinative.

La fin de commercialisation du COPSEED est prévu pour le 26 octobre 2024 avec un délai d'utilisation au 26 septembre 2025. Passé cette date il ne sera plus possible de semer des semences traitées au COPSEED.



### Semis des prairies temporaires

Les semis de prairies temporaires peuvent être réalisés jusqu'à mi-septembre dans les secteurs de plaine (levée au plus tard début-octobre). Sur le plateau, il est déjà un peu tard.

En cas de semis tardif, il peut être intéressant d'associer au semis un mélange céréales-protéagineux à dose réduite (exemple : céréale (avoine, triticale, seigle) 40 kg/ha + pois fourrager 7-8 kg/ha). Le couvert protégera la jeune prairie du froid et du salissement, et permettra de réaliser une bonne première coupe de fourrage au printemps prochain. La prairie pourra alors prendre le relai.



Couvert de vetch en fleurs - ©CA58

Préparer un lit de semence fin, rouler avant et après semis.

### Semis des couverts d'interculture longues

Pour des parcelles limoneuses, sableuses ou des terres franches, il est conseillé de détruire les couverts au printemps, afin de préserver la structure des sols et de réduire les fuites d'azote. Dans ce cas, il est possible d'implanter un couvert en septembre avec des espèces hivernantes (ex : avoine-vesce, seigle-trèfle incarnat, triticale-pois...). Ces cultures ont des besoins en température plus faibles et se développent bien durant l'automne.

Les mélanges céréales-légumineuses représentent un coût relativement faible (particulièrement en cas de semence de ferme) et produisent une biomasse avec un bon rapport C/N, facilement minéralisable. De plus, l'azote capté par les légumineuses compense au moins en partie le coût de la semence.

La destruction peut s'effectuer avec un labour en fin d'hiver, après broyage si nécessaire.



Couvert issu de repousses de féverole suite à la récolte d'une parcelle implantée avec un blé/féverole - ©CA89

En zone vulnérable, il est obligatoire d'implanter un couvert avant une culture de printemps (sauf en cas de faux semis). Ce couvert doit rester en place au moins 2 mois et ne doit pas être détruit avant le 15 octobre.

Liste des cou-  
pour une im-  
dive :

| Espèce                            | Dose de semis en pur (kg/ha) | Facilité d'implan-<br>tation | Production de biomasse, extinction lumineuse | Captation d'azote de l'air |
|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|
| Féverole                          | 200-250 kg/ha                | Bonne                        | Forte                                        | Forte                      |
| Pois fourrager                    | 30-40 kg/ha                  | Bonne                        | Faible à moyenne                             | Moyenne à forte            |
| Trèfle incarnat                   | 10-15 kg/ha                  | Moyenne                      | Moyenne                                      | Moyenne à forte            |
| Vesce commune                     | 30 kg/ha                     | Bonne                        | Moyenne à forte                              | Moyenne à forte            |
| Radis fourragers                  | 15-20 kg                     | Bonne                        | Moyenne à forte                              | Non                        |
| Avoine, Seigle, Triticale d'hiver | 100-120 kg/ha                | Bonne                        | Moyenne                                      | Non                        |

verts possibles  
plantation tar-



### LE COIN DES ESSAIS



### Plateforme XP BIO

#### Expérimentation—variétés de BTH

Résultat de l'essai variétés de blé tendre d'hiver du réseau national Expébio. Essai localisé dans l'Yonne à Lichères-près-Aigremont (89) en multipartenariat entre la CA89, CA58, Cocebi, SeineYonne, Arvalis, Terres Inovia.



| XP'Bio 89<br>Variété | 15/07/2025            |            |                    | 03/07/2025   | 01/04/2025               | 22/04/2025          | 21/05/2025                | Date d'épison |
|----------------------|-----------------------|------------|--------------------|--------------|--------------------------|---------------------|---------------------------|---------------|
|                      | RDT aux normes (q/ha) | PS (kg/hl) | Protéines (% M.S.) | Hauteur (cm) | Pouvoir couvrant épi 1cm | Pouvoir couvrant 2N | Pouvoir couvrant Epiaison |               |
| ABRACADABRA          | 41,4                  | 76,9       | 10,6               | 95,4         | 3,6                      | 5,3                 | 7,1                       | 02-mai        |
| ARAMEUS              | 23,2                  | 74,5       | 14,0               | 85,2         | 4,3                      | 4,9                 | 6,1                       | 16-mai        |
| ASSANTUS             | 37,5                  | 80,1       | 11,6               | 101,4        | 4,8                      | 5,3                 | 6,3                       | 13-mai        |
| BODELI               | 35,1                  | 77,5       | 12,6               | 86,8         | 4,0                      | 5,3                 | 6,0                       | 13-mai        |
| CAMILLUS             | 37,0                  | 77,1       | 11,2               | 78,2         | 3,0                      | 4,6                 | 6,0                       | 06-mai        |
| CAMINADA             | 35,4                  | 77,4       | 12,5               | 90,6         | 3,1                      | 4,5                 | 5,4                       | 13-mai        |
| CARLETO              | 37,9                  | 77,3       | 11,2               | 69,9         | 3,5                      | 4,5                 | 4,5                       | 05-mai        |
| CASTADO              | 21,3                  | 75,9       | 15,1               | 96,5         | 4,5                      | 5,1                 | 6,8                       | 19-mai        |
| CHRISTOPH            | 37,2                  | 78,6       | 11,7               | 75,0         | 4,5                      | 5,6                 | 5,5                       | 13-mai        |
| CIAN                 | 22,0                  | 76,7       | 15,0               | 88,4         | 4,4                      | 4,5                 | 5,5                       | 16-mai        |
| EMOTION              | 23,1                  | 76,1       | 14,3               | 90,1         | 4,6                      | 5,5                 | 6,4                       | 16-mai        |
| ENERGO               | 38,5                  | 80,2       | 11,4               | 93,3         | 3,1                      | 5,0                 | 7,0                       | 13-mai        |
| GENY                 | 41,2                  | 73,6       | 10,1               | 75,0         | 4,4                      | 5,1                 | 5,6                       | 09-mai        |
| GWASTELL             | 38,5                  | 73,5       | 11,0               | 75,5         | 4,6                      | 5,4                 | 6,1                       | 16-mai        |
| GWENN                | 38,3                  | 74,4       | 10,5               | 81,4         | 4,3                      | 5,0                 | 6,4                       | 13-mai        |
| INTENSITY            | 42,3                  | 73,7       | 9,5                | 69,0         | 4,8                      | 6,0                 | 7,5                       | 13-mai        |
| KWS CONSTELLUM       | 35,8                  | 76,8       | 10,8               | 80,9         | 3,5                      | 5,1                 | 6,1                       | 09-mai        |
| LENNOX               | 39,2                  | 76,6       | 11,6               | 90,1         | 4,3                      | 5,5                 | 6,1                       | 16-mai        |
| LG AGRIATE           | 30,7                  | 77,5       | 11,2               | 73,2         | 4,1                      | 5,4                 | 5,8                       | 10-mai        |
| LID GATINEL          | 36,5                  | 76,8       | 11,4               | 64,7         | 3,3                      | 4,6                 | 5,0                       | 09-mai        |
| LOADT112.13          | 30,9                  | 78,1       | 11,8               | 83,9         | 3,6                      | 5,1                 | 6,1                       | 16-mai        |
| MOSSETTE             | 32,5                  | 79,8       | 12,6               | 82,5         | 3,1                      | 4,4                 | 6,5                       | 13-mai        |
| PHILDOR              | 35,3                  | 76,0       | 11,7               | 84,1         | 3,1                      | 4,6                 | 5,0                       | 13-mai        |
| POP ORVILLIERS       | 21,3                  | 77,1       | 14,8               | 115,9        | 4,3                      | 4,9                 | 7,4                       | 16-mai        |
| RENAN                | 32,9                  | 76,3       | 11,8               | 81,0         | 3,6                      | 5,1                 | 7,1                       | 13-mai        |
| RGT CAPEXO           | 42,0                  | 74,1       | 10,1               | 72,8         | 4,1                      | 5,5                 | 6,6                       | 09-mai        |
| SELVI                | 17,9                  | 75,6       | 16,2               | 94,4         | 3,6                      | 4,9                 | 6,6                       | 16-mai        |
| SPINAS               | 40,3                  | 79,3       | 11,0               | 97,1         | 3,5                      | 4,8                 | 6,3                       | 09-mai        |
| SU CORRECTION        | 31,1                  | 74,4       | 11,9               | 76,0         | 3,6                      | 4,8                 | 4,8                       | 16-mai        |
| TILLEXUS             | 28,6                  | 74,5       | 13,2               | 87,9         | 4,4                      | 5,3                 | 5,8                       | 16-mai        |
| TILLSANO             | 41,7                  | 78,2       | 10,4               | 84,7         | 3,7                      | 5,0                 | 5,9                       | 06-mai        |
| TOGANO               | 27,3                  | 75,5       | 13,2               | 77,5         | 4,0                      | 5,3                 | 5,6                       | 13-mai        |

Le graphique suivant permet d'identifier les variétés présentant le meilleur compromis rendement/protéines, et de sélectionner les variétés en fonction du positionnement dans la rotation et l'objectif recherché (maximiser le rendement, maximiser les protéines ou une variété de compromis).

Les variétés productives ont une faible teneur en protéines, comme GENY, ABRACADABRA, INTENSITY et RGT CAPEXO.

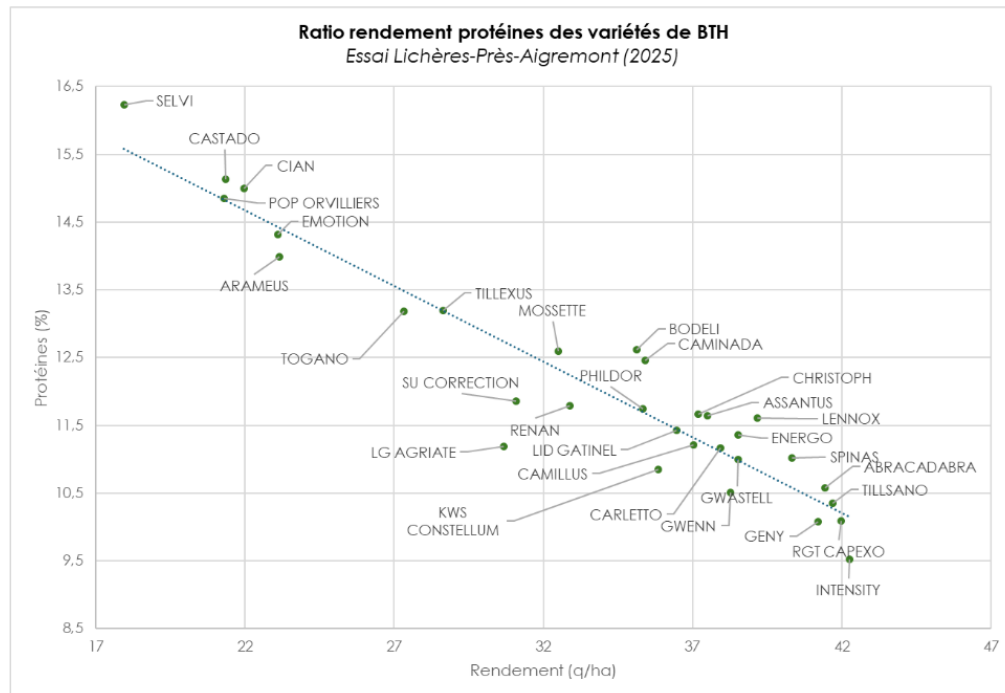
# BIO PRATIQUES

N° 4 du 02/09/2025



La variété population POP ORVILLIERS est une variété sélectionnée par matériel hétérogène biologique (MHB). L'intérêt est de semer cette variété plusieurs années sur l'exploitation pour qu'elle s'adapte au terroir. C'est une variété peu productive, qui présente un taux de protéines élevé, tout comme CIAN, CASTADO et SELVI (teneur en protéines supérieures à TOGANO).

ENERGO, LENNOX, ASSANTUS, CHRISTOPH, CAMINADA et BODELI semblent être des variétés intéressantes par leur compromis rendement / protéines.



Attention : ces résultats sont issus d'une année d'expérimentation, sur 1 site de l'Yonne. Consulter la synthèse nationale de région centre, pluriannuelle, ci-dessous pour plus de précision de résultats.

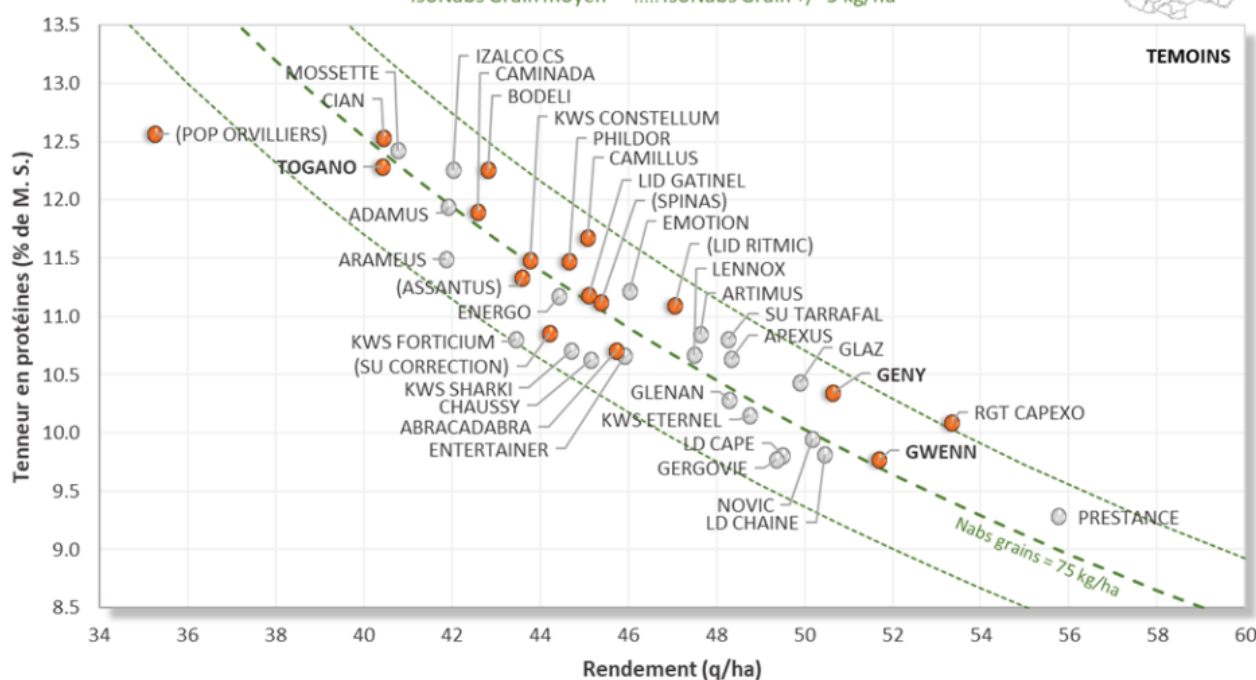
## BLE TENDRE BIO - RELATION RENDEMENT/PROTEINES PLURIANNUELS GRAND CENTRE

**Expébio**  
Le réseau céréales bio

### Relation Protéines/Rendement Essais blé tendre BIO - Région Grand Centre 2017-2025

Variétés présentes dans au moins 6 essais

--- IsoNabs Grain moyen ..... IsoNabs Grain +/- 5 kg/ha



( ) : 1 seule année d'essais, positionnement à confirmer

Sources des données : Expébio (post-inscription), CTPS/GEVES (inscription)

● Variétés présentes dans les essais 2025

# BIO PRATIQUES

N° 4 du 02/09/2025



## ON BLOQUE LA DATE



| SUJET                                                                                                                                                                                                                                                                             | TYPE                        | DATE & HEURE            | LIEU                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| <b>Yonne (89) - Marie BOUILLE</b> - m.bouille@yonne.chambagri.fr - 06 30 62 99 69                                                                                                                                                                                                 |                             |                         |                                                                         |
| <b>Itinéraire technique du soja non irrigué en AB,</b><br>Inoculation des semences, type de semoir, précocité variétale, types de semences                                                                                                                                        | Visite essai                | 16/09/2025              | Lieu-dit Vaugermain, à St-Cyr-les-Colons (89)                           |
|                                                                                                                                                                                                  |                             |                         |                                                                         |
| <b>Yonne (89) - Manon LOUSTAUNAU</b> - m.loustaunau@yonne.chambagri.fr - 06 42 71 37 63<br>& <b>Richard WYLLEMAN</b> - r.wylleman@yonne.chambagri.fr - 06 07 81 46 45                                                                                                             |                             |                         |                                                                         |
| <b>Innovation—Scalpeurs à l'épreuve du terrain. Observer, comparer, trancher !</b><br>Démonstrations de matériels en conditions réelles sur repousses de colza, comparatifs, SUIVI de parcelles, analyses de performances à partir d'observations et de mesures, conseils de pro. | Démonstration de matériel   | 30/09/2025<br>14h à 17h | Chez Anicet Bretagne à Gy L'Évêque, bâtiment à gauche de la déchetterie |
|                                                                                                                                                                                                |                             |                         |                                                                         |
| <b>Région BFC - Agathe CHEVALIER</b> - agathe.chevalier@bfc.chambagri.fr - 06 27 31 01 57<br><b>Yonne (89) - Marianne RANQUE</b> - m.ranque@yonne.chambagri.fr - 06 30 62 99 58                                                                                                   |                             |                         |                                                                         |
| <b>19ème rencontre technique ovine régionale</b> , une journée d'échanges sur la complémentarité ovin-cultures<br>Plus d'infos sur le site de la <a href="#">Chambre régionale d'agriculture Bourgogne-Franche-Comté en cliquant ici.</a>                                         | Journée technique régionale | 18/09/2025              | Salle municipale de Sarry (89) et Ferme des Cornes à Chatel-Gérard (89) |
| <b>Drôme (26) - Chambre d'agriculture de la Drôme</b> , 04 75 82 40 00                                                                                                                                                                                                            |                             |                         |                                                                         |
| <b>10ème édition du salon agricole international Tech&amp;Bio</b> , salon professionnel dédié à l'Agriculture Biologique et aux techniques alternatives<br>Plus d'infos sur le <a href="#">site officiel du Tech&amp;Bio 2025 en cliquant ici.</a>                                | Salon international         | 24 et 25 septembre 2025 | Genas, 26500 Bourg-lès-Valence                                          |



### ON VOUS INVITE !



### Venez passer une journée sur le salon : mercredi 24 septembre !

Avec le soutien financier du Conseil Régional, les Chambres de Bourgogne-Franche-Comté vous proposent de participer au salon du Tech&Bio, le mercredi 24 septembre. Un bus est organisé avec des lieux de prise en charge :

**Départ et 1<sup>er</sup> point de prise en charge – 3h00 du matin**

Chambre d'agriculture de Haute-Saône,  
17 Quai Yves Barbier, 70000 Vesoul.

**2<sup>ème</sup> point – 3h40**

Péage de Besançon Nord – A36  
Sortie n°4, 25480 ECOLE-VALENTIN,

**3<sup>ème</sup> point – 4h10**

Péage de Dole – A36  
Sortie n°2, 39100 AUTHUME,

**4<sup>ème</sup> point et pause petit-déjeuner – 4h55**

Aire du Jura – A39, 39140 ARLAY,

**Arrivée prévue pour 10h au salon**

Salon agricole international Tech&BIO  
Genas, 26500 BOURG-LES-VALENCE

Une **participation financière de 31€/personne** est demandée, prenant en compte votre billet d'entrée, le petit-déjeuner et les frais de déplacement.

### Vous êtes intéressé ?

**Compléter le bulletin d'inscription et envoyez-le à la Chambre régionale de Bourgogne-Franche-Comté, site de Valparc avec votre règlement.**

Attention, toute inscription sans règlement ne sera pas prise en compte.

Plus d'informations [sur notre site internet en cliquant ici.](#)

Téléchargez l'invitation

Téléchargez le bulletin d'inscription

### Des questions ? Vous pouvez contacter :

- **Votre conseiller AB de votre Chambre départementale**
- **Région BFC - Aurore MOTTAS** - aurore.mottas@bfc.chambagri.fr - 03 81 54 71 70
- **Région BFC - Caroline DURIVAUX** - caroline.durivaux@bfc.chambagri.fr - 06 02 13 55 22

**BIO PRATIQUES**, bulletin d'informations à destination des agriculteurs Bio de la région Bourgogne-Franche-Comté. Les Chambres d'Agriculture de Bourgogne-Franche-Comté vous accompagnent en agriculture biologique.

*Activité de conseil indépendant de toute activité de vente ou d'application – N° d'agrément IFO1762. Le conseil phytosanitaire des Chambres d'Agriculture de Bourgogne-Franche-Comté est couvert par le contrat responsabilité civile qui porte le n° 72382940R/0010.*

Avec la participation financière de

